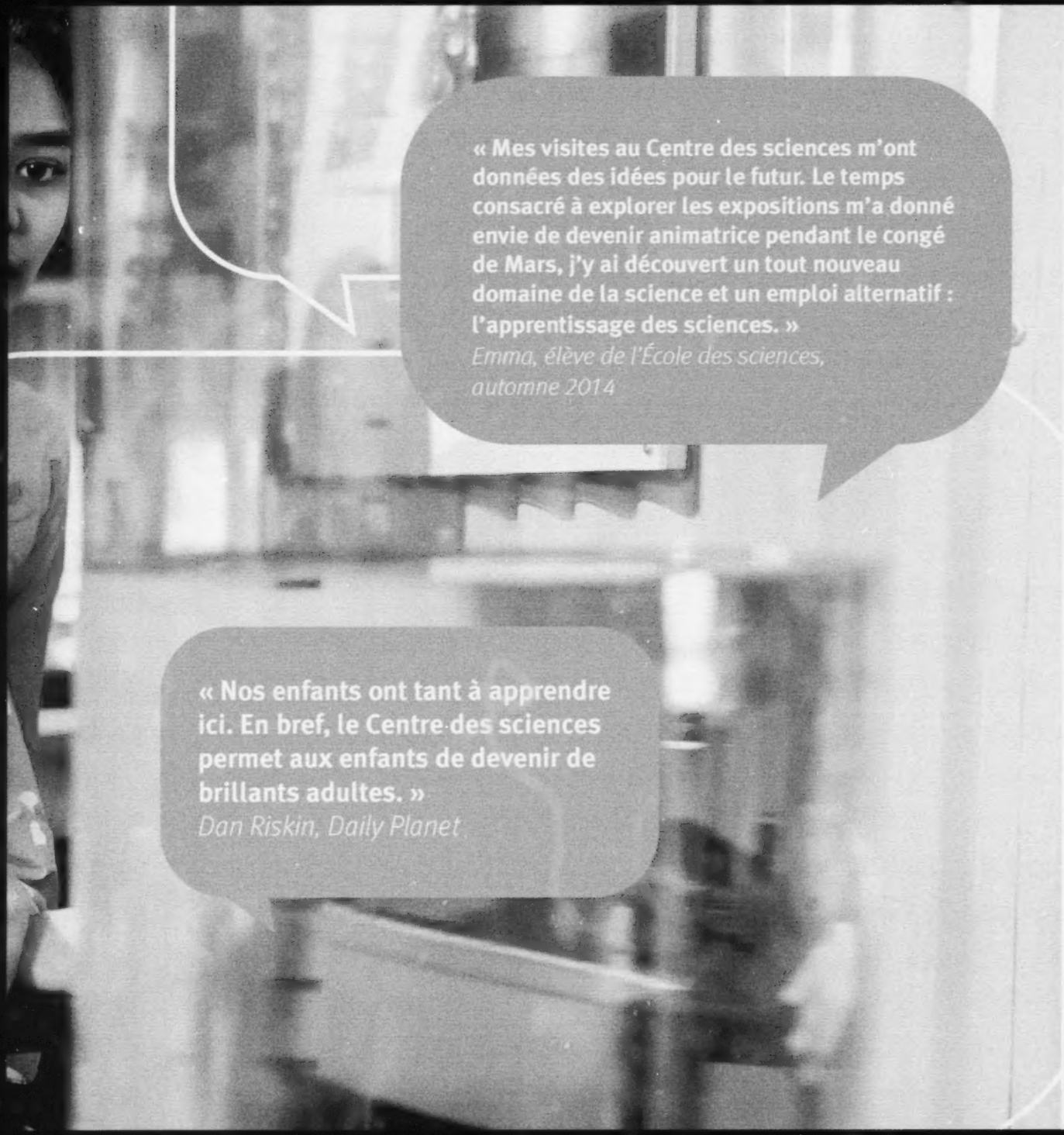
LA SCIENCE EST PARTOUT

SURVOL DE L'ANNÉE 2014-2015

CENTRE DES SCIENCES DE L'ONTARIO

Un organisme du gouvernement de l'Ontario

“Si vous rêviez de visiter Mars, cette simulation est la plus réaliste actuellement disponible — et peut-être de toute votre vie. »
Emily Chung, CBC.ca, à propos du Challenger Learning Centre



NOTRE VISION

Éveiller la curiosité, encourager les découvertes et favoriser l'action pour bâtir un meilleur avenir pour notre planète.

NOTRE OBJECTIF

Le Centre des sciences de l'Ontario émerveille, informe et suscite l'intérêt des communautés qu'il sert. Il enrichit la vie des gens et leurs connaissances scientifiques en abordant des enjeux scientifiques locaux, nationaux et mondiaux. Le Centre des sciences encourage les idées novatrices et un dialogue stimulant entre la science et la technologie.

TABLE DES MATIÈRES

2 Message du directeur général et du président du conseil
3 Programmation
6 Éducation
8 Communauté
10 Pertinence
12 L'année en chiffres
14 Membres du cercle des innovateurs
15 Partenaires et donateurs annuels
16 Donateurs individuels annuels
17 Conseil d'administration
18 États financiers
29 Divulgation des traitements dans le secteur public

MESSAGE DU DIRECTEUR GÉNÉRAL ET DU PRÉSIDENT DU CONSEIL

Stimulant, vital et pertinent

Que de bonnes choses cette année! Nous avons célébré le 45e anniversaire du Centre des sciences de l'Ontario avec plus de 8 000 visiteurs lors de notre journée communautaire, un événement qui a lieu chaque année en septembre. Nous avons également pris un nouveau virage stratégique.

En plus de se positionner en tant que chef de file au niveau international en ce qui concerne l'apprentissage libre des sciences par le biais d'expositions et de programmes innovateurs, le Centre des sciences a su renforcer son rôle au sein de l'écosystème de l'innovation de l'Ontario, en tant que lieu de dialogue entre la science et la société.

Ce nouveau virage stratégique a pour objectif d'améliorer la pertinence du Centre des sciences pour mieux répondre aux besoins de nos visiteurs et à leur vie quotidienne. La science est partout, et le Centre des sciences dispose des outils et des experts capables de rendre ce lien tangible pour partager la connaissance avec ses visiteurs, enfants comme adultes.

Cette année, nos visiteurs ont pu: explorer les mystères du cerveau grâce à l'exposition *Brain : The Inside Story*; mieux comprendre la science qui se cache derrière la musique rock avec l'exposition *The Science of Rock and Roll*; explorer les limites de la performance humaine avec notre exposition permanente *L'Extrême Humain d'AstraZeneca*; jouer dans notre espace *Actividée*; et donner libre cours à leur créativité tout en construisant leurs propres prototypes au *Centre d'Innovation de la famille Weston*.

Nous améliorons les expériences proposées à nos visiteurs grâce aux partenariats et aux collaborations. Par exemple, notre partenariat avec l'Institut ontarien du cerveau a permis à nos visiteurs de se familiariser avec les recherches effectuées dans notre province. Grâce à notre collaboration avec FESTO, les visiteurs ont pu manipuler des modèles volants basés sur la nature.

Nous avons également annoncé un nouveau partenariat avec Cisco Systems Canada Co. qui permettra au Centre des sciences de l'Ontario de diffuser efficacement la connaissance des matières scientifiques à un public plus large, y compris la science, la technologie, l'ingénierie et les mathématiques.

Notre *Prix d'innovation Weston pour les jeunes* annuel a permis de faire connaître plusieurs inventions notables conçues et construites par des scientifiques et des innovateurs en herbe, encore au lycée. Certaines de ces inventions ont été commercialisées! L'innovation en Ontario alimente le Centre des sciences de l'Ontario.

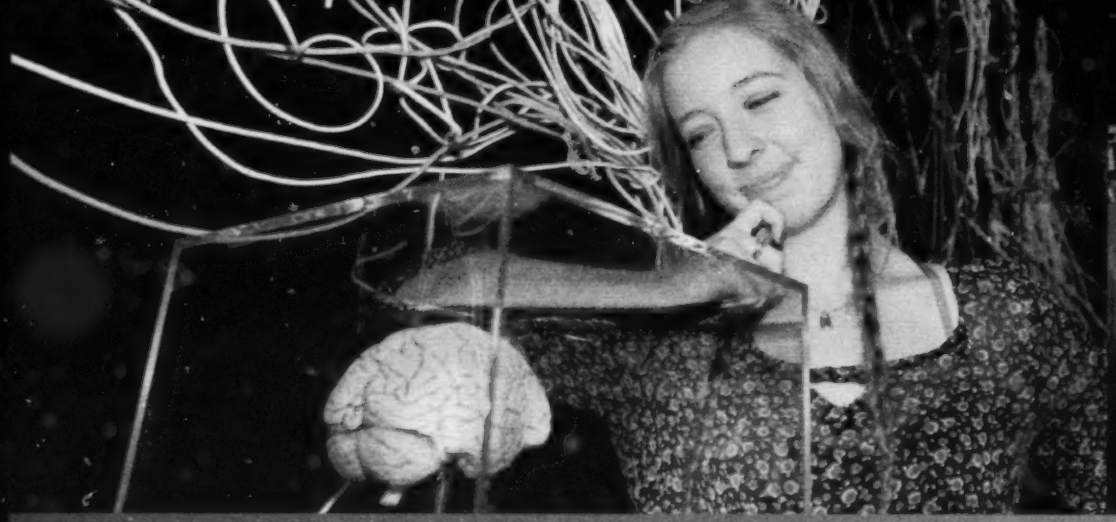
Si l'Espace est notre ultime frontière, nous avons couvert les dernières découvertes spatiales grâce à l'intervention de Charles Bolden, Jr., administrateur de la NASA, qui a visité le Centre et a partagé ses expériences sur Terre et dans l'Espace lors d'une discussion avec 400 élèves ontariens du secondaire. L'*Incroyable course spatiale canadienne* a effectué son tout dernier passage au Centre des sciences, avec des astronautes canadiens tels que, David Saint-Jacques et Jeremy Hansen, qui ont dirigé des équipes de fans Twitter qui se sont affrontés lors du défi *Mars lander*.

Notre programme d'accès communautaire, généreusement parrainé par des particuliers et des entreprises, a accueilli plus de 100 000 visiteurs, dont 36 485 élèves qui, sans cela, n'auraient pas été en mesure de visiter le Centre des sciences.

Nous tenons à remercier nos visiteurs, donateurs, commanditaires, membres, employés, bénévoles, partenaires et la Province, pour leur soutien continu. Ce fut une année passionnante, et selon nous, les prémisses du rôle que peut - et doit - jouer le Centre des sciences de l'Ontario dans le paysage culturel de notre province.

Brian Chu
Président, Conseil d'administration

Maurice Bitran, Ph.D.
Directeur général



De gauche à droite, exposition BRAIN: The Inside Story, lors du lancement le 23 février 2015 : Dr. Donald Stuss, président et directeur scientifique, Institut ontarien du cerveau; Brian Chu, président, conseil d'administration; L'honorable Elizabeth Dowdeswell, lieutenante-gouverneure de l'Ontario; Ann Louise Vehovec, vice-présidente, conseil d'administration; et Maurice Bitran, directeur général, Centre des sciences de l'Ontario.

PROGRAMMATION

La science au cœur de nos vies

BRAIN: THE INSIDE STORY

L'exposition *BRAIN: The Inside Story* raconte l'histoire riche et fascinante de l'univers complexe du cerveau. Des visiteurs, des universitaires et des professionnels explorent le cerveau et ses capacités à traiter le langage, organiser le monde et accumuler des souvenirs visuels. *BRAIN: The Inside Story* attire l'attention des visiteurs grâce à l'art, l'imagerie cérébrale et des expériences interactives, dont un grand homoncule de 180 centimètres et la stimulation cérébrale profonde à l'aide d'un implant, une première pour un musée.

L'exposition présente également les nouvelles technologies destinées aux personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer et de Parkinson, et explique comment le cerveau se mobilise en créant de nouvelles connexions pour surmonter des handicaps ou des traumatismes. Par ailleurs, des visiteurs virtuels ont pu prendre part à des discussions sur Facebook, dont un débat sur les commotions cérébrales, dirigé par le Dr Nick Reed, Holland Bloorview, un hôpital qui œuvre pour la santé des enfants, et la hockeyeuse, Tara Gray, qui a subi une commotion cérébrale en 2010.

Près de 164 000 visiteurs ont exploré *BRAIN: The Inside Story*, entre le 19 novembre 2014 et le 29 mars 2015. Cette exposition a reçu le soutien de l'Institut ontarien du cerveau et de l'entreprise Medtronic of Canada. Un plus grand nombre de visiteurs a pu en apprendre plus sur les soins et la recherche cérébrale par le biais d'événements, de programmes et de présentations connexes, développés avec l'Institut ontarien du cerveau, notre partenaire pour la connaissance.

« Le cerveau s'adapte à chaque information absorbée. Les modules attractifs et les informations captivantes de l'exposition sauront stimuler le cerveau des visiteurs. »
Dr. Rob DeSalle, Musée américain d'histoire naturelle

« C'est, selon moi, l'une des meilleures expositions parmi celles que j'ai vues. »
Neil Fraser, Medtronic of Canada

« L'Institut ontarien du cerveau se mobilise pour rendre la recherche sur la santé cérébrale accessible; nous avons la chance d'avoir établi un partenariat avec les experts du Centre des sciences de l'Ontario pour réaliser ce projet et assurer sa progression. »
Dr. Donald Stuss, Institut ontarien du cerveau

THE SCIENCE OF ROCK 'N' ROLL

Selon les mots d'Alan Cross, commissaire de l'exposition, *The Science of Rock 'N' Roll* a su réunir « Rock 'n' roll, science et intellos ». Alan Cross est également l'animateur de la chaîne radio *The Ongoing History of New Music*. Les visiteurs ont pu participer à des activités interactives, des laboratoires de musique, voir des objets historiques et des documentaires qui leur ont permis d'en apprendre plus sur l'aspect scientifique et technologique de la composition musicale, des instruments et du son.

Le groupe indie, Arkells, originaire de la ville d'Hamilton, a remporté un franc succès lors de la préouverture aux médias, donnant le ton pour une énième expérience mémorable au Centre des sciences de l'Ontario. L'exposition a ouvert le 11 juin 2014 et s'est terminée le 26 octobre 2014. Elle a été accueillie avec succès par les visiteurs, le secteur de la musique et nos partenaires, y compris Long & McQuade.

« En tant que musicien, c'est intéressant car, d'une certaine façon, cela légitimise notre travail. C'est, pour nous, l'occasion de montrer au grand public ce que nous faisons. »
Topher Stott, musicien

« Que ce soit le passage à la technologie digitale ou celui des vyniles au traitement des signaux, les avancées scientifiques et technologiques continuent de façonner notre industrie. »
Ivar Hamilton, Universal Music Canada

PROGRAMMES

Nos programmes ont ravis nos visiteurs de tous âges – que ce soit *Safari Jeff's Dawn of the Reptiles*, la musique et les mouvements de *Jiggijump*, les spectacles au planétarium, les démonstrations d'électricité ou les ateliers de fabrication de papier, nous avons proposé un certain nombre de programmes et d'événements interactifs. Notre tout nouveau programme de cette année, *Cool Science*, a montré aux spectateurs comment les substances réagissent au froid extrême. Ces programmes spéciaux ont été particulièrement populaires pendant les vacances et le congé de mars, avec près de 60 000 visiteurs.

Nos partenaires nous ont également soutenu dans le cadre de notre programmation du congé de mars. Hydro One a commandité le congé de mars et le *Centre de découverte sur l'électricité*, une caravane mobile remplie d'activités pour familiariser les visiteurs de tous âges à la sécurité et à la conservation de l'électricité.

Par ailleurs, les visiteurs ont pu découvrir le processus de recyclage de leurs appareils électroniques. Cette exposition, présentée par Ontario Electronic Stewardship, expliquait aux consommateurs le recyclage de leurs appareils et leur donnait l'occasion de concevoir de nouvelles technologies.

ISLAND OF LEMURS: MADAGASCAR

Grâce à notre film IMAX® de Warner Bros. *Island of Lemurs: Madagascar*, nos visiteurs sont partis en Afrique à la découverte des lémuriens. Sorti au cinéma OMNIMAX® le 27 juin 2014, ce documentaire a permis aux spectateurs de se familiariser avec la vie des lémuriens tout en posant la question de leur maintient dans la nature. *Under the Sea*, *Hubble*, *Jerusalem* et *Flight of the Butterflies* ont, quant à eux, continué à ravir le public.

« Le Centre des sciences est notre sortie de prédilection, ActivIdée est un espace parfait pour les enfants et les tout-petits avec ses expériences à la fois interactives, éducatives et amusantes… Cette année, nous avons demandé à ma mère de leur acheter une adhésion au Centre des sciences au lieu de leur offrir toujours plus de jouets, dont ils n'ont pas vraiment besoin. »
Hailey Eisen, Yummy Mummy Club

ÉDUCATION

Stimulant et enrichissant

« Je trouve que [l'École des sciences] offre une bonne transition entre le lycée et l'université. Les classes durent plus longtemps et le rythme est plus soutenu qu'à mon école habituelle, j'ai l'impression d'avoir été mieux préparée que certains camarades universitaires. »
Christine, élève de l'École des sciences, automne 2014

ÉCOLE DES SCIENCES

Imaginez un élève qui se passionne pour les sciences et passe sa dernière année de lycée au Centre des sciences de l'Ontario! C'est une réalité pour 60 élèves ontariens chaque année qui quittent leurs écoles et obtiennent leurs crédits en sciences et mathématiques de 12e année au cœur du Centre des sciences.

Depuis plus de 30 ans, l'École des sciences du Centre de la science de l'Ontario (l'École des sciences) offre aux élèves du secondaire une expérience d'apprentissage hors du commun. Offert en partenariat avec les deux conseils scolaires de Toronto, ce programme permet aux élèves de toute la province d'avoir accès à des enseignants innovants et créatifs - détachés par les commissions scolaires - tout en étudiant avec un groupe de jeunes motivés.

Si fréquenter l'école tous les jours au Centre des sciences n'est pas assez excitant, des expériences uniques font partie du programme, telles que des rencontres avec des astronautes et la participation à des événements médiatiques. Cette année, les élèves de la session d'automne ont rencontré Chris Hadfield le premier jour de classe; ceux du semestre d'hiver ont « voyagé » avec les médias vers Mars, lors d'un voyage simulé au Challenger Learning Centre, inspiré de la NASA.

Bien que le principal objectif reste l'apprentissage, les élèves sont repartis avec l'idée que la science est partout. Une partie de leur travaux était axé sur la création d'un recueil d'anecdotes sur la science, qu'ils ont lu aux élèves de l'école publique de Grenoble; ils ont également

« Nos élèves ont eu la chance de visiter le Centre des sciences de l'Ontario! Ils étaient ravis de pouvoir voir et explorer ce qu'ils ont appris en classe. Nos élèves de la maternelle se sont amusés à Actividée, où ils ont parcouru activement les concepts scientifiques. Ils ont également passé un excellent moment à l'atelier d'électricité statique où ils ont testé de nouvelles coiffures électrisantes. Nos scientifiques en herbe de la 2e à la 6e ont pris plaisir à explorer les expositions, comme l'Extrême Humain et La Terre vivante! Les expositions étaient très intéressantes, y compris les modules sur l'habitat, la diversité et le corps humain. Les élèves ont adoré la forêt tropicale, les fonctions humaines et plus encore! »
Mlle Nguyen, Guiding Light Academy

approché des milliers de visiteurs lors de la journée communautaire, et créé un prototype d'exposition. De plus, ils ont eu l'occasion de parler de l'école et partager leur expérience avec Michael Coteau, ministre du Tourisme, de la Culture et du Sport.

PROGRAMMES SCOLAIRES

Plus de 184 500 enseignants et élèves ont partagé l'idée que la science est partout, en visitant notamment le Centre des sciences pour renforcer leur expérience d'apprentissage.

Ces élèves ont été enchantés par les expériences qui ne peuvent être réalisées en classe en participant aux ateliers, programmes en laboratoire, et grands spectacles sur le thème des sciences, dirigés par le personnel qui montre les liens entre les prototypes et démonstrations, et le curriculum scolaire de l'Ontario. Que ce soit s'allonger sur un lit de clous, analyser son ADN, jouer de la musique à partir d'un téléphone à l'aide d'un laser, « voyager » au cœur des différentes galaxies au planétarium, caresser un cafard sifflant, ou expérimenter la puissance d'une explosion d'un ballon d'hydrogène, ces élèves sont agréablement surpris et inspirés par cette sortie scolaire.

Nous avons lancé un nouveau programme cette année, *Les merveilles des maths*, qui établie un lien entre la géométrie, la société et l'environement. Ce programme convient aux classes de 9e et 10e, avec des jeux, de la musique et des sports. L'*ABC du corps*, un nouveau spectacle scientifique pour les classes de 1ère à la 3e, a recours a de grands prototypes et des activités sur le corps humain et ses nombreux systèmes pour éveiller l'intérêt des jeunes élèves.

JOURNÉES CARRIÈRES

Les journées carrières, développées en partenariat avec le *Toronto District School Board*, ont accueilli plus de 6 500 élèves de 8e année. Des employés du Centre des sciences ont expliqué leur carrière, démontrant qu'il n'est pas nécessaire d'avoir une formation scientifique pour pouvoir travailler dans le domaine des sciences. Que ce soit dans le domaine des technnologies de l'information, de la fabrication des expositions, de la communication, des soins animaliers, ou autres - la science est partout. Soutenu par TriOS College, ce programme unique fournit des exemples concrets aux élèves qui passent au lycée et leur permet de se questionner sur leur orientation de carrière. Les employés ont également l'occasion de partager leurs expériences personnelles, souvent très diversifiées.

« j'ai été inscrit au premier semestre [automne 1982], cela fait longtemps que je n'ai pas fréquenté [l'École des sciences]. Je voulais juste vous dire, 34 ans plus tard, que ma participation au programme fut une excellente expérience qui m'a forgé, sans quoi j'aurais été different. »
Nick, élève de l'École des sciences, automne 1982

« Le Centre des sciences de l'Ontario a joué un rôle important dans ma jeunesse. J'ai pu y apprendre de nouvelles choses et y puiser mon inspiration, tout en m'amusant. »
Michael Coteau, Ministre du Tourisme, de la Culture et du Sport

COMMUNAUTÉ

Inspiration et partage

« Je suis devenu animateur [au Centre des sciences] en 1973, j'ai pu partager un sujet pour lequel je me passionne tout en divertissant les autres; ce sont des compétences que je continue d'utiliser. »
Bob McDonald, CBC's Quirks and Quarks

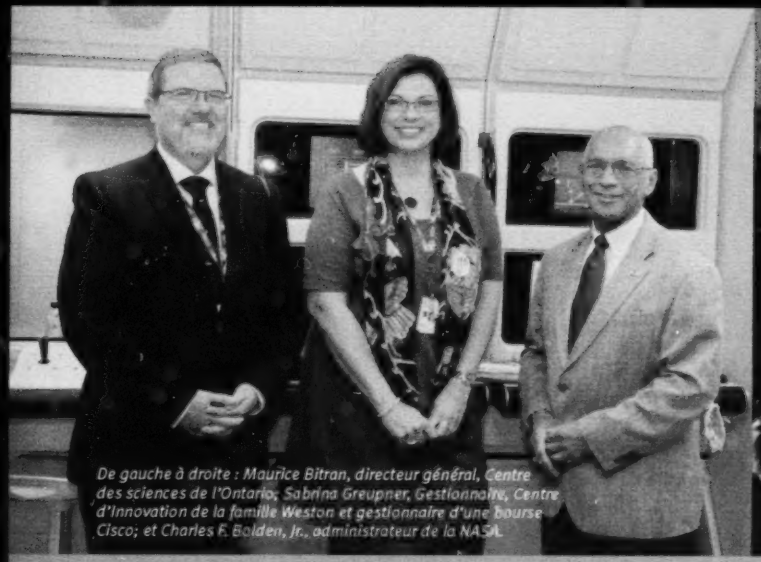
L'approche interactive et stimulante du Centre des sciences en ce qui a trait aux événements culturels et communautaires permet à la communauté de faire le lien entre les « labos » et la science dans la vie de tous les jours.

JOURNÉE COMMUNAUTAIRE / 45E ANNIVERSAIRE

Nous avons célébré notre 45e anniversaire lors de la journée communautaire présentée par TELUS, le 28 septembre 2014. Cet événement a attiré plus de 8 000 passionnés en sciences, qu'importe leur lieu de résidence. Des représentants de notre conseil d'administration, du gouvernement de l'Ontario, de TELUS et de Cisco ont accueilli les visiteurs, qui ont bénéficié d'une entrée gratuite et d'une programmation spéciale.

Nous avons offerts des démonstrations de fabrication du papier, des spectacles au planétarium et sur scène avec *Jiggijump* et le groupe *Kid Mitchell Band*, et des programmes de mentorat avec le rocker canadien Kim Mitchell pour les jeunes musiciens.

Les visiteurs ont fait le lien entre la musique et la technologie, en créant un groupe interactif à l'aide d'appareils qui imitent les instruments traditionnels.



De gauche à droite : Maurice Bitran, directeur général, Centre des sciences de l'Ontario; Sabrina Greupner, Gestionnaire, Centre d'innovation de la famille Weston et gestionnaire d'une bourse Cisco; et Charles F. Bolden, Jr., administrateur de la NASA.

SCIENCE, ART ET CULTURE

La science est partout dans notre communauté, particulièrement dans l'art et la culture, et ce tout au long de l'année.

Juin

Nous avons célébré la *WorldPride* avec un module interactif lors de la *Family Pride*.

Juillet

Pour le festival antillais de la Banque Scotia, nous avons remis le cinquième Prix d'Innovation pour costumes de carnaval à la troupe *Precious Jewels* et au *designer* Whitfield Belasco pour souligner leur innovation, leur expérimentation et leur collaboration dans le cadre de la réalisation de « Takerstodon D'Invader ».

Septembre

Nous étions au *Word on the Street festival*, où nous avons organisé une session d'apprentissage et de développement pour les bénévoles et offert des activités dans notre Zone du Défi.

Octobre

Nous avons accueilli l'administrateur de la NASA, Charles Bolden F., Jr., qui a partagé avec les élèves du secondaire son histoire et sa carrière d'astronaute.

Février

Nous avons offert des expériences scientifiques interactives au Roy McMurtry Youth Centre. Cette initiative ayant eu beaucoup de succès, nous avons été invités d'honneur lors de la remise des diplômes.

Mars

Nous avons accueilli une conférence de presse annonçant les noms des 10 athlètes panaméricains/parapanaméricains participant au relais de la flamme olympique. L'olympien Simon Whitfield a rejoint Saäd Rafi, le directeur des jeux de TO2015, l'honorable Bal Gosal, ministre d'État (sports), Kathleen Wynne, première ministre de l'Ontario, John Tory, maire de Toronto, Stephen Rigby, président et directeur général, Société des loteries et des jeux de l'Ontario, et un certain nombre de commanditaires. La para-athlète de 15 ans, Marissa Papaconstantinou était présente, et une exposition faisait partie de l'annonce. Cette jeune para-athlète a participé au relais de la flamme lors de sa visite au Centre des sciences le 6 juillet.

« J'ai passé une excellente journée au Centre des sciences. Nous avons partagé un très bon moment en famille... et je peux vous dire que mes enfants sont à un âge où ils sont rarement partants. Je suis content de voir que le Centre des sciences se réorganise et remet ses espaces au goût du jour avec de nombreuses nouvelles expositions, et tout particulièrement *The Science of Rock 'N' Roll*. J'imagine combien j'aurais pu m'y amuser dans ma jeunesse. Merci pour cette sortie familiale exceptionnelle! »

Gordon Korman, auteur

« La Recherche sur le vif! est un programme incroyable, auquel j'ai eu l'honneur de participer. J'ai pu sensibiliser les enfants et leur famille sur la nature et les effets des concussions et leur montrer que la science et le secteur de la santé peuvent être amusants. Cette approche unique pour rendre la science accessible au grand public a permis à mon équipe d'obtenir de précieuses données auprès de 300 enfants et de sensibiliser par milliers les visiteurs du Centre. Je ne pourrai jamais assez remercier l'équipe de Recherche sur le vif! et du Centre des sciences de l'Ontario pour leur soutien en faveur de la recherche et de la sensibilisation sur les concussions chez l'enfant; pour rendre le tout innovant et adéquat pour toute la famille, grâce à des approches ludiques; et en rendant la science et la recherche accessible à tous. Merci! »

Dr. Nick Reed, Holland Bloorview Kids Rehabilitation Hospital

PERTINENCE

Connexions diverses avec le monde réél

« [Maurice Bitran] sait se positionner, diriger la mission du Centre des sciences, et travailler malgré certaines limites pour renforcer les liens avec ses partenaires clés. »

Martin Knelman, Toronto Star

BRAINFEST, JEUX CÉRÉBRAUX ET TECH TALKS

En plus de l'exposition *BRAIN : The Inside Story*, nous avons collaboré avec un groupe de partenaires lors de *BRAINFest*, le 17 et 18 janvier 2015, y compris l'Institut ontarien du cerveau. Avec des expériences et des démonstrations telles que *My Virtual Dream* et *Wild, Wild World*, nous avons encouragé les visiteurs à découvrir les façons dont le cerveau traite l'information sensorielle. Les exposants regroupaient des chercheurs, des cliniciens, des défenseurs, des patients et des groupes de soutien issus de la communauté des neurosciences de l'Ontario, en plus d'organismes sans but lucratif de recherches qui financent et font la promotion des neurosciences.

De plus, des jeux-cérébraux organisés les 6 et 7 décembre 2014 ont permis de faire découvrir divers éléments du cerveau à l'aide de jeux interactifs, tandis que *Tech Talks*, organisé les 7 et 8 février 2015, a permis aux visiteurs d'essayer les technologies qui facilitent la recherche et la vie de tous les jours.

Le documentaire *Roboticize Me*, de la série *Doc Zone* de CBC, a été diffusé lors de *BRAINFest*, et explorait les relations entre l'Homme et les robots. Grâce aux donations des participants, plus de 2 000 $ ont été perçus en faveur d'Adoptez une classe, un programme qui permet aux écoles issus des quartiers défavorisés d'accéder à des expériences et des programmes scientifiques.

LA RECHERCHE SUR LE VIF!

Les découvertes scientifiques dépendent de la recherche, nous avons donc accueilli trois programmes de recherches cérébrales dans le cadre de *La Recherche sur le vif!*, conduites par Holland Bloorview Kids Rehabilitation Hospital, Baycrest et l'Université de Toronto. Des études sur les concussions, le sens de l'odorat et les jeunes enfants ont été effectuées.

PRIX D'INNOVATION WESTON POUR LES JEUNES

Ann Makosinski, une jeune fille de 16 ans originaire de Victoria en B.C., est la gagnante du *Prix d'Innovation Weston pour les jeunes 2014* pour sa lampe de poche fonctionnant à l'aide de la chaleur des mains.

CAFÉ SCIENTIFIQUE

La *science et le Centre* des sciences sont partout! Nous avons organisé six *Cafés Scientifiques*, dont deux financés par les Instituts de recherche en santé du Canada. Parmi les six rendez-vous, trois se sont axés sur les neurosciences et ont été présentés en partenariat avec l'Institut ontarien du cerveau. L'art, la science, le cancer et la cigarette ont également été abordés, ainsi que les effets de l'exercice physique, la nourriture et la musique sur le cerveau humain.

CONSEIL DES JEUNES ET *SCI FRI*

Nous avons organisé quatre *Sci Fri* pour les jeunes cette année, sur divers thèmes, y compris l'environnement, la musique, les sports et le cerveau. Nous avons mis en place une programmation innovante avec le soutien de nombreux partenaires, tels que Ecoprints, Evergreen Brickworks, Ocean Wise, Toronto Environmental Alliance et AstraZeneca.

EXPOSITIONS ITINÉRANTES

L'exposition du Centre des sciences, *Drôle de matière*, a été exposée au Hong Kong Science Museum et au Shanghai Science & Technology Museum, en Chine. L'exposition itinérante *Le Cirque!* a été exposée au Franklin Institute Science Museum à Philadelphie, en Pennsylvanie; *Facing Mars* a voyagé au Space Center Houston, au Texas; *Science in Motion* a été exposée au Bishop Museum à Honolulu, Hawaï; et *Sports Arena* a été exposée à Science World, à Vancouver.

VENTE D'EXPOSITION ET DE SERVICES

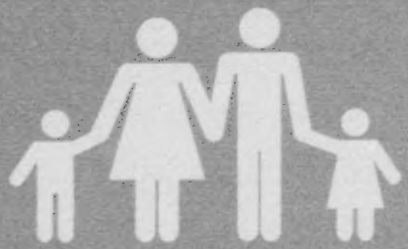
L'exposition *Build Your Own Coaster* a connu un franc succès auprès des acheteurs internationaux cette année. Cette exposition a été vendue au Children's Museum of Manhattan à New York, au Westchester Children's Museum à Rye, New York, et à Dream Studios à Tokyo (Japon). De plus, l'exposition itinérante *Facing Mars* a été vendue à TÜBITAK, le conseil en recherches scientifiques et technologiques de Turquie, à Bursa, après avoir passé cinq ans sur les routes. Les expositions conçues pour les enfants ont également suscité l'intérêt de certains clients, y compris London Hydro à London, en Ontario et John Deere Pavilion à Moline, en Illinois.

L'équipe de conception du Centre des sciences a été retenue par le Toronto and Region Conservation Authority afin de développer une exposition pour Kortwright Centre for Conservation.

« Ann Makosinski espère que ses inventions aideront les gens des pays en développement, comme un ami originaire des Philippines qui l'a inspiré. Elle m'a raconté comment [son ami] avait dû redoubler sa classe en raison de l'absence d'électricité, il n'avait pas de lumière pour étudier la nuit. »

Emily Chung, CBC.ca, à propos du Prix d'Innovation Weston pour les jeunes 2014

L'ANNÉE EN CHIFFRES 2014-2015



936 439
VISITEURS

36 485
élèves ont participé
à Adoptez une classe

254 volontaires
(216 jeunes et 38 adultes)

1 210 039
visites en ligne
et 5 501 744 pages vues

72 372
membres

60 nouveaux citoyens
ont assisté à leur cérémonie de citoyenneté au Centre des sciences de l'Ontario

5 nuitées au Centre
1 859 participants

2 423 enfants en camps d'été

102 402 visiteurs grâce à l'accès communautaire

59 659 visiteurs pendant le congé de mars

229 427 visiteurs pendant l'été

30 707
fans Facebook

35 %
de plus que l'an passé

17 973
fans twitter

54 %
de plus que l'an passé

184 500
Élèves

3,6 %
de plus que l'an passé

32 957
personnes ont assisté
à **147** événements sociaux et d'entreprises

11 %
de plus que l'an passé

MEMBRES DU CERCLE DES INNOVATEURS

Le Cercle des Innovateurs rassemble des partenaires dont le leadership joue un rôle essentiel en permettant au centre des sciences de l'Ontario d'exposer davantage de gens à la science pour un avenir meilleur. Nous les remercions pour leur soutien collectif, grâce à leurs dons cumulatifs de 25 000 $ ou plus depuis 1995.

15 000 000 $ et plus
La fondation W. Garfield Weston

250 000 $ à 999 999 $
Fondation Murray Frum/
Nancy Lockhart et Murray Frum
Famille de Gail et David O'Brien

100 000 $ à 249 999 $
Mark, Suzanne et Parker Cohon

50 000 $ à 99 999 $
Fondation de la famille Canavan
Brian et Francine Chu
Moira et Tony Cohen
Peter Irwin, Carolyn Everson et leur famille
Noella et Chris Milne

25 000 $ à 49 999 $
Anonyme
Mohammad et Najla Al Zaibak
Jeff Appleby et Shayna Rosenbaum
Marilyn et Charles Baillie
George et Susan Cohon
Joe Deklic
Famille Dubczak
Famille Robert Goodall
Roy T. Graydon
Bonnie et Hart Hillman
Rosemary Hall et Ken Sloan
Allan Kimberley et Pam Spackman
Lesley Lewis et Marvin Strauch
Care, Share, Conserve – Mary et Curtis McCone
Dr. Robert G. Miller
Gaelen Morphet
Bruce Poon Tip
Michael et Laura Serbinis
Howard Sokolowski et The Hon. Linda Frum
Timbercreek Asset Management
Ann Louise Vehovec
Karen Weaver et H. Douglas Good
Beth and Brent Wilson

« Avec ses documentaires scientifiques IMAX, son planétarium et plus d'expériences interactives qu'il n'en faut en une seule journée, il y en a assez pour satisfaire le petit scientifique qui est en nous. »
Alex MacDonald, membre

PARTENAIRES ET DONATEURS ANNUELS

Le Centre des sciences de l'Ontario tient à souligner la générosité de ses partenaires et donateurs.

(avril 2014 à mars 2015)

Partenaires principaux
Cisco Systems Canada Co.
Honda Canada
TELUS

Partenaires des programmes et des expositions
AstraZeneca Canada / *Exposition L'Extrême Humain d'AstraZeneca, SciFri et partenaire principal du conseil des jeunes*
Institut ontarien du cerveau / Commanditaire principal de l'exposition Brain: The Inside Story
Ontario Power Authority / *Commanditaire de Holiday Break et de Machines de rêve*
PepsiCo Beverages Canada / *Partenaire des boissons*
Toronto Star / *Partenaire médiatique*

Département du Patrimoine canadien / *Soutien à la rénovation de l'édifice de la vallée*
Hydro One Inc. / Commanditaire du congé de mars
Long & McQuade / Partenaire des produits de l'exposition The Science of Rock 'N' Roll
Medtronic of Canada Ltd. / Partenaire présentateur local de l'exposition Brain: The Inside Story
Microsoft Canada / *Partenaire des logiciels*
Ontario Electronic Stewardship / Commanditaire du congé de mars
La Financière Sun Life / *Partenaire de la sensibilisation au diabète, exposition L'Extrême humain d'AstraZeneca*
Fondation TD des amis de l'environnement /Commanditaire du Chemin de la Forêt
Fondation pour l'enfance CIBC / Commanditaire du programme Les yeux dans les cieux au planétarium
George Weston Limited / Membre de la société
Banque Royale du Canada / *Partenaire présentateur local de l'exposition Sultans of Science*
TELUS / *Commanditaire de la journée communautaire*

Partenaire éducatif
TELUS / *Commanditaire principal des programmes scolaires*
La Fondation Catherine et Maxwell Meighen / *Commanditaire principal en éducation SPARK*
Pratt & Whitney Canada Inc. / Défi des innovateurs : Commanditaire du Programme de l'école de vol
Fondation TD des amis de l'environnement / *Partenaire de l'éducation environnementale*
triOS College/Partenaire de nos journées carrières

Partenaire de l'Accès communautaire
Praxair Canada Inc. / *Commanditaire d'Adoptez une classe*

Amgen Canada / *Commanditaire d'Adoptez une classe*
Celestica / *Commanditaire d'Adoptez une classe*
First Capital Realty Inc. / *Commanditaire d'Adoptez une classe*
RBC Fondation / *Commanditaire d'Adoptez une classe*
Fondation TD des amis de l'environnement / *Commanditaire d'Adoptez une classe*

Bogart, Robertson and Chu LLP / *Commanditaire d'Adoptez une classe*
KPMG / *Commanditaire d'Adoptez une classe*

« [Les enfants] jouent, s'amusent et apprennent en même temps. C'est un peu comme leur donner l'illusion qu'ils s'amusent alors qu'ils apprennent, c'est fantastique. »
Enseignant et membre

DONATEURS INDIVIDUELS ANNUELS

Les personnes suivantes ont soutenu avec générosité nos initiatives afin de veiller à ce que l'apprentissage des sciences reste à jour et accessible à tous. Merci.

(Avril 2014 – Mars 2015)

25 000 $ et plus
Baytree Foundation*

10 000 $ à 24 999 $
Brian et Francine Chu*^
Mark, Suzanne et Parker Cohon*
La Fondation Murray Frum/
Nancy Lockhart et Murray Frum*^
Noella and Chris Milne*^
Famille Gail et David O'Brien *
Ann Louise Vehovec*
Karen Weaver et H. Douglas Good*

5 000 $ à 9 999 $
Jeff Appleby et Shayna Rosenbaum*
Jennifer et Ugo Bizzarri*
Joe Deklic*
Famille Dubczak *
Famille Robert Goodall*
Allan Kimberley et Pam Spackman*^
Gaelen Morphet*
Famille Wilson*^

2 500 $ à 4 999 $
Peter Irwin, Carolyn Everson et leur famille*

1 000 $ à 2 499 $
David et Carmen Fuller
Jim et Sally Garner^
Lesley Lewis et Marvin Strauch*
Lisa Lyons^
Famille McQueen
Marcia Moffat^
John et Maire Percy
Famille Serbinis *^
Maria Smith et Eric Tripp^
Daniel Tisch^
Charles et Marilyn Wright^

500 $ à 999 $
Zain et Amir Aliweiwi
Ishbel Buchan^
Rosemary Hall et Ken Sloan
Ron et Kathy Hoy

100 $ à 499 $
Anonymes (2)
Jen et Andy Althoff-Burrows
Johanne Belanger
Joann Bennett et Brett Rathbone
Bill Boyle
Karen Bradt
Charles Cutts
Robin Dafoe
Joanne DiCosimo
Derek Dimech^
Sylvie Dion
Grant Eberlin
Annie et Jordie Elliott
Catharine Finley
Kevin Finnerty
Mitch, Leslie, Joshua et Jordan Frazer
Alex Giosa
Bill Glenn
Barbara Goldring
Christine Gomez^
Sharilyn Ingram
Claudette Leclerc
Rudy Leiva
Peter Lennox
John et Anne MacDonald
Helen et Neil Macklem
Mary Lou Maher^
Marc Mayer
Ruth Mesbur
Farah Mohamed
Richard Moorhouse
John et Sarah Nagel
Janet Nankivell
Judith Nettleton^
Dr. Mark J. Quigley
Famille Yale et Robins
Nancy Rowland
Catherine Shaw
Babak Shobeir
Karen Thorne-Stone
Martin Timusk
John Toffoli
Famille Troop
Logi Vidarsson

* Membres du cercle des innovateurs
^ a soutenu Adoptez une classe

CONSEIL D'ADMINISTRATION

NOM		PREMIÈRE NOMINATION	EXPIRATION DU MANDAT
Brian Chu (président)	Associé fondateur, Bogart Robertson & Chu	19 décembre 2008 Nommé président le 21 décembre 2012	18 décembre 2017
Ann Louise Vehovec (Vice-présidente)	Directrice, stratégie de l'entreprise, RBC Groupe Financier	1er février 2013 Nommée vice-présidente le 4 décembre 2013	3 décembre 2016
Eric Agius	Directeur général/Vice-président principal Carter's Inc./Osh Kosh B'Gosh	4 mai 2011	3 mai 2014
Jehad Aliweiwi	Directeur exécutif, Laidlaw Foundation	21 février 2007	19 mars 2016
Joe Deklic	Vice-président, Affaires, Rogers Communications	1er février 2013	31 janvier 2016
Susan Doniz	Directrice des affaires de la société et conseillère, exécutif	6 novembre 2013	5 novembre 2015
David Fuller	Vice-président de l'exécutif et Président, TELUS, solutions pour les particuliers et les petites entreprises, TELUS	24 août 2006	14 août 2015
Allan Kimberley	Vice-président et directeur général, Real Estate Investment Banking, CIBC World Markets (à la retraite)	4 mai 2011	3 mai 2017
Lisa Lyons	Présidente, Kids Can Press	13 janvier 2010	8 janvier 2016
Farah Mohamed	Présidente et directrice générale, G(irls)20 Summit	29 août 2012	16 avril 2014 (ret.)
Gaelen Morphet	Vice-président principal et directeur des placements, Empire Life	8 décembre 2010	7 décembre 2016
Bruce Poon Tip	Directeur général, G Adventures	11 juin 2008	16 septembre 2017
Michael Serbinis	Fondateur et directeur général The Everlong Project/Fondateur, Kobo Inc.	4 mai 2011	3 mai 2017
Barbara Sherwood Lollar	Professeure, département des sciences de la Terre, Université de Toronto	4 avril 2007	30 avril 2016
Karim Sunderji	Président, KRS Hospitality Group	11 mars 2015	10 mars 2018
Karen Weaver	Première vice-présidente et directrice des finances, DH Corporation	5 décembre 2012	4 décembre 2015
Beth Wilson	Directrice associée, Leadership dans la collectivité, KPMG	18 octobre 2012	17 octobre 2015

CENTRE DES SCIENCES DE L'ONTARIO
Un organisme du gouvernement de l'Ontario

Le 17 septembre 2015

RESPONSABILITÉ DE LA DIRECTION À L'ÉGARD DE L'INFORMATION FINANCIÈRE

La direction et le Conseil d'administration du Centre des sciences de l'Ontario sont responsables des états financiers et de toutes les autres informations présentées dans le rapport annuel. Les états financiers ont été préparés par la direction conformément aux normes comptables canadiennes pour le secteur public, et comprennent, le cas échéant, les montants établis selon ses estimations et jugements.

Le Centre des sciences respecte les normes d'intégrité les plus strictes dans l'exercice de ses activités. Pour préserver son actif, il s'est doté d'un ensemble solide de procédures et de contrôles financiers internes qui équilibrent avantages et coûts. La direction a élaboré et maintient des mécanismes de contrôle des finances et de la gestion, des systèmes d'information et des pratiques de gestion afin de fournir une assurance raisonnable quant à la fiabilité de l'information financière.

Le Comité des finances et des opérations et le Conseil d'administration se réunissent une fois par trimestre pour contrôler les activités financières du Centre des sciences et, une fois par an, ils passent en revue les états financiers et le rapport du vérificateur général. Le Comité des finances et des opérations soumet les états financiers à l'approbation du Conseil d'administration. Les états financiers ont été approuvés par le Conseil d'administration.

Le Bureau du vérificateur général de l'Ontario a effectué l'audit des états financiers. La responsabilité du vérificateur général consiste à exprimer son opinion en indiquant si les états financiers donnent une image fidèle de la situation financière du Centre des sciences, selon les normes comptables canadiennes pour le secteur public. Dans son rapport figurant dans les états financiers, l'auditrice indépendante décrit la portée de son examen et de son opinion.

Maurice Bitran, Ph.D.
Directeur général

Nancy Rowland
Directrice générale des opérations

Office of the Auditor General of Ontario
Bureau du vérificateur général de l'Ontario

RAPPORT DE L'AUDITEUR INDÉPENDANT

Au conseil d'administration du Centre Centennial des sciences et de la technologie et au ministre du Tourisme, de la Culture et du Sport

J'ai effectué l'audit des états financiers ci-joints du Centre Centennial des sciences et de la technologie, qui comprennent l'état de la situation financière au 31 mars 2015, et les états des résultats, de l'évolution des actifs nets et des flux de trésorerie pour l'exercice clos à cette date, ainsi qu'un résumé des principales méthodes comptables et d'autres informations explicatives.

Responsabilité de la direction pour les états financiers

La direction est responsable de la préparation et de la présentation fidèle de ces états financiers conformément aux normes comptables canadiennes pour le secteur public, ainsi que du contrôle interne qu'elle juge nécessaire pour permettre la préparation d'états financiers exempts d'anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs.

Responsabilités de l'auditeur

Ma responsabilité consiste à exprimer une opinion sur les états financiers, sur la base de mon audit. J'ai effectué mon audit selon les normes d'audit généralement reconnues du Canada. Ces normes requièrent que je me conforme aux règles de déontologie et que je planifie et réalise l'audit de façon à obtenir l'assurance raisonnable que les états financiers ne comportent pas d'anomalies significatives.

Un audit implique la mise en œuvre de procédures en vue de recueillir des éléments probants concernant les montants et les informations fournis dans les états financiers. Le choix des procédures relève du jugement de l'auditeur, et notamment de son évaluation des risques que les états financiers comportent des anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs. Dans l'évaluation de ces risques, l'auditeur prend en considération le contrôle interne de l'entité portant sur la préparation et la présentation fidèle des états financiers afin de concevoir des procédures d'audit appropriées aux circonstances, et non dans le but d'exprimer une opinion sur l'efficacité du contrôle interne de l'entité. Un audit comporte également l'appréciation du caractère approprié des méthodes comptables retenues et du caractère raisonnable des estimations comptables faites par la direction, de même que l'appréciation de la présentation d'ensemble des états financiers.

J'estime que les éléments probants que j'ai obtenus sont suffisants et appropriés pour fonder mon opinion d'audit.

Opinion

À mon avis, les états financiers donnent, dans tous leurs aspects significatifs, une image fidèle de la situation financière du Centre Centennial des sciences et de la technologie au 31 mars 2015, ainsi que des résultats de son exploitation et de ses flux de trésorerie pour l'exercice clos à cette date, conformément aux normes comptables canadiennes pour le secteur public.

La vérificatrice générale adjointe,

Susan Klein, CPA, CA, ECA

Toronto (Ontario)
Le 17 septembre 2015

CENTRE CENTENNIAL DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE

ÉTAT DE LA SITUATION FINANCIÈRE

Au 31 mars 2015

	2015 (en milliers de dollars)	2014 (en milliers de dollars)
ACTIF		
À court terme		
Encaisse	**7 321**	4 406
Débiteurs	**1 186**	1 083
Charges payées d'avance	**1 070**	1 283
Stocks de magasin	**108**	133
	9 685	6 905
Immobilisations (Note 5)	**18 431**	23 391
	28 116	30 296
PASSIF ET ACTIFS NETS		
Passif à court terme		
Créditeurs et charges à payer	**3 117**	2 162
Produits reportés	**3 447**	2 717
Payable à la province de l'Ontario	**876**	1 064
Emprunt remboursable à l'Office ontarien de financement (Note 12)	**500**	500
	7 940	6 443
Passif à long terme		
Obligation au titre des avantages sociaux futurs [Note 11(C)]	**4 125**	4 142
Emprunt remboursable à l'Office ontarien de financement (Note 12)	**500**	1 000
	4 625	5 142
Apports reportés afférents aux immobilisations (Note 6)	**13 071**	17 263
Produits de concession reportés (Note 7)	**36**	250
Actifs nets		
Investis en immobilisations (Note 8)	**5 360**	6 128
Déficit accumulé	**(2 916)**	(4 930)
	2 444	1 198
	28 116	30 296

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

Approuvé au nom du Centre des sciences :

Brian Chu
Président du Conseil d'administration

Gaelen Morphet
Président, Comité des finances et des opérations

CENTRE CENTENNIAL DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE

ÉTAT DES RÉSULTATS

Pour l'exercice clos le 31 mars 2015

	2015 (en milliers de dollars)	2014 (en milliers de dollars)
Produits		
Province de l'Ontario		
Subvention de fonctionnement	**15 476**	15 476
Subvention d'occupation (Note 14)	**3 888**	3 888
Autres subventions	**78**	223
Subventions du gouvernement du Canada	**–**	16
Droits d'entrée grand public et stationnement	**4 615**	5 070
Revenus tirés des activités auxiliaires (Tableau 1)	**9 925**	11 001
Dons d'entreprises – Opération Innovation (Note 15)	**137**	159
	34 119	35 833
Charges		
Fonctionnement général		
Modules d'exposition et programmes	**2 727**	1 625
Marketing et publicité	**2 162**	2 401
Services aux visiteurs	**3 192**	3 231
Fonctionnement des installations	**5 330**	5 099
Gestion des programmes	**3 503**	3 510
Administration	**4 010**	3 979
Frais d'occupation (Note 14)	**5 150**	5 043
Charges liées aux activités auxiliaires (Tableau 1)	**7 336**	7 976
Opération Innovation (Note 15)	**137**	159
	33 547	33 023
Bénéfice net avant amortissement et éléments ci-dessous	**572**	2 810
Moins :		
Amortissement des apports reportés afférents aux immobilisations (Note 6)	**5 544**	5 925
Charges d'amortissement	**(6 996)**	(7 220)
	(1 452)	(1 295)
Bénéfice net (perte nette) avant éléments ci-dessous	**(880)**	1 515
Ajouter :		
– Dispense du remboursement d'un prêt à la province de l'Ontario	**–**	5 300
– Subvention de fonctionnement ponctuelle de la province de l'Ontario (Note 14) (Note 4)	**800**	–
– Gain tiré de la vente d'un module d'exposition en location (Note 4)	**1 326**	–
	2 126	5 300
Bénéfice net de l'exercice	**1 246**	6 815

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

CENTRE CENTENNIAL DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE

ÉTAT DE L'ÉVOLUTION DES ACTIFS NETS

Pour l'exercice clos le 31 mars 2015

	2015 (en milliers de dollars)			2014 (en milliers de dollars)
	Investis en immobilisations	**Déficit de fonctionnement accumulé**	**Total**	Total
Solde, au début de l'exercice	**6 128**	**(4 930)**	**1 198**	(5 617)
Investissement en immobilisations	**684**	**(684)**	**–**	–
Bénéfice net (perte nette) de l'exercice	**(1 452)**	**2 698**	**1 246**	6 815
Solde, à la fin de l'exercice	**5 360**	**(2 916)**	**2 444**	1 198

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

CENTRE CENTENNIAL DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE

ÉTAT DES FLUX DE TRÉSORERIE

Pour l'exercice clos le 31 mars 2015

	2015 (en milliers de dollars)	2014 (en milliers de dollars)
Activités de fonctionnement		
Bénéfice net (perte nette) de l'exercice	**1 246**	6 815
Ajustements ne nécessitant pas de décaissement		
• Renonciation au remboursement d'un prêt à la province de l'Ontario	**–**	(5 300)
• Gain tiré de la vente d'immobilisations	**(1 326)**	–
• Amortissement des immobilisations	**6 996**	7 220
• Amortissement des apports reportés afférents aux immobilisations	**(5 544)**	(5 925)
• Amortissement des produits de concession reportés	**(214)**	(214)
	1 158	2 596
Obligation au titre des avantages sociaux futurs	**(17)**	(197)
Variation nette des éléments hors caisse du fonds de roulement	**1 632**	(1 439)
Flux de trésorerie nets provenant des activités de fonctionnement	**2 773**	960
Activités d'investissement en immobilisations		
Acquisitions d'immobilisations	**(2 036)**	(5 202)
Produit net de la vente d'immobilisations	**1 326**	–
Flux de trésorerie nets utilisés par les activités d'investissement en immobilisations	**(710)**	(5 202)
Activités de financement		
Remboursement d'emprunt – Office ontarien de financement	**(500)**	(500)
Apports reportés afférents aux immobilisations	**1 352**	1 866
Flux de trésorerie nets générés par les activités de financement	**852**	1 366
Variation nette de l'encaisse pour l'exercice	**2 915**	(2 876)
Encaisse, début de l'exercice	**4 406**	7 282
Encaisse, fin de l'exercice	**7 321**	4 406

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

CENTRE CENTENNIAL DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE

TABLEAU DES PRODUITS ET CHARGES PROVENANT DES ACTIVITÉS AUXILIAIRES

Pour l'exercice clos le 31 mars 2015

Tableau 1

	2015 (en milliers de dollars)			2014 (en milliers de dollars)		
	Produits	**Charges**	**Net**	Produits	Charges	Net
Cinéma OMNIMAX[MD]	**1 354**	**1 205**	**149**	1 462	1 426	36
Ventes et locations internationales	**1 466**	**1 640**	**(174)**	1 345	1 510	(165)
Entrées et programmes scolaires	**1 302**	**1 657**	**(355)**	1 222	1 619	(397)
Activités pédagogiques pour groupes récréatifs et familles	**988**	**767**	**221**	971	797	174
Adhésions	**2 217**	**598**	**1 619**	2 382	617	1 765
Concessions	**519**	**95**	**424**	522	117	405
Intérêts	**119**	**–**	**119**	151	–	151
Expériences éducatives pour adultes et entreprises	**554**	**421**	**133**	543	325	218
Commandites et dons	**1 333**	**570**	**763**	2 481	1 220	1 261
Soutien aux programmes et autres revenus	**151**	**156**	**(5)**	161	127	34
Frais bancaires et frais de service	**–**	**227**	**(227)**	–	218	(218)
	10 003	**7 336**	**2 667**	11 240	7 976	3 264
Moins : programmes fédéraux et provinciaux	**(78)**	**–**	**(78)**	(239)	–	(239)
Totaux	**9 925**	**7 336**	**2 589**	11 001	7 976	3 025

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

NOTES COMPLÉMENTAIRES AUX ÉTATS FINANCIERS

31 mars 2015

1. NATURE DES ACTIVITÉS

Le Centre Centennial des sciences et de la technologie, connu sous le nom de Centre des sciences de l'Ontario (le Centre des sciences), un organisme de la province de l'Ontario, a été constitué en personne morale sans capital-actions sous le régime de la *Loi sur le Centre Centennial des sciences et de la technologie*. Le Centre des sciences a pour objectifs :

a) d'assurer le fonctionnement d'un centre des sciences et d'installations connexes afin de susciter l'intérêt du public;
b) d'offrir un programme éducatif sur les origines, les développements et les progrès des sciences et de la technologie, et leurs rapports avec la société;
c) de décrire le rôle de l'Ontario dans l'avancement des sciences et de la technologie;
d) de collectionner, de fabriquer, de commercialiser, de présenter et de vendre des objets et des modules d'exposition.

En tant qu'organisme de la province de l'Ontario, le Centre des sciences est exempté de l'impôt fédéral et provincial sur le revenu.

2. MODE DE PRÉSENTATION

Les présents états financiers sont préparés conformément aux Normes comptables pour le secteur public, qui représentent les principes comptables généralement reconnus (PCGR) pour les organismes gouvernementaux sans but lucratif au Canada. Le Centre a décidé d'utiliser les normes s'appliquant aux organismes sans but lucratif, qui comprennent la série 4200 des normes comptables pour le secteur public.

3. PRINCIPALES MÉTHODES COMPTABLES

Les principales méthodes comptables suivies pour préparer les présents états financiers sont résumées ci-dessous :

(A) COMPTABILISATION DES PRODUITS

Les subventions gouvernementales sont comptabilisées mensuellement à mesure qu'elles sont utilisées aux fins prévues.

Les produits tirés des modules d'exposition fabriqués pour la vente sont comptabilisés selon la méthode de l'avancement des travaux.

Les produits tirés des droits d'entrée grand public, du stationnement et d'autres activités auxiliaires sont comptabilisés lorsque les services sont rendus.

Les promesses de dons, autres que celles désignées à des fins d'immobilisations, sont comptabilisées dans les produits une fois les dons reçus.

(B) VENTILATION DES CHARGES

Les charges sont classées dans l'État des résultats par fonction. Les coûts de chaque fonction comprennent les salaires et avantages sociaux, les fournitures et autres charges en rapport direct avec la fonction. Le Centre des sciences engage aussi des charges de soutien général pour offrir ses nombreuses activités. Ces charges sont considérées comme une fonction à part entière et comptabilisées sous le poste Administration.

(C) APPORTS REPORTÉS AFFÉRENTS AUX IMMOBILISATIONS

Les apports reportés afférents aux immobilisations sont constitués du montant des dons et des subventions gouvernementales reçus et employés, ou qui seront employés, pour acquérir des immobilisations, mais qui n'ont pas encore été comptabilisés dans les produits. Les produits sont comptabilisés pendant la période correspondant à la durée de vie prévue des immobilisations à laquelle ils se rapportent.

(D) PRODUITS REPORTÉS

Les produits reportés se composent principalement des commandites reportées, de la portion des adhésions annuelles non arrivée à expiration et des acomptes versés pour les futures locations de modules d'exposition. Le Centre des sciences a également enregistré des produits reportés tirés d'une concession couverte par l'accord décrit à la note 7.

(E) IMMOBILISATIONS

Les immobilisations sont comptabilisées au coût moins l'amortissement cumulé. L'amortissement commence lorsque les immobilisations sont prêtes à être utilisées. Il est calculé selon la méthode de l'amortissement linéaire sur la durée de vie utile estimative des immobilisations, telle qu'indiquée ci-dessous :

Améliorations locatives - Cinéma OMNIMAX[MD]	20 ans
Améliorations locatives	10 ans
Modules d'exposition	10 ans
Modules d'exposition en location	4 ou 5 ans
Mobilier, agencement et équipement	5 ans
Ordinateurs	3 ans

La ville de Toronto loue au Centre des sciences le terrain sur lequel il se trouve à raison de un dollar par an, aux termes d'un bail de 99 ans qui est entré en vigueur le 1er juillet 1965. La province est propriétaire des immeubles qui abritent le Centre des sciences. Pour plus de détails sur les frais d'occupation, se reporter à la note 14.

(F) STOCKS

Les stocks de magasin sont évalués selon la méthode du premier entré, premier sorti (PEPS).

3. PRINCIPALES CONVENTIONS COMPTABLES (SUITE)

(G) INSTRUMENTS FINANCIERS

Les instruments financiers du Centre des sciences, qui comprennent l'encaisse, les liquidités soumises à restrictions, les débiteurs, les créditeurs et les charges redevables à la province de l'Ontario, et un prêt remboursable à l'Office ontarien de financement, sont évalués au coût, moins tout montant prévu au titre de provision pour dépréciation. Comme le coût s'approche de la juste valeur, étant donné la nature à court terme des échéances, aucun état des gains et pertes de réévaluation n'est inclus.

(H) UTILISATION DES ESTIMATIONS COMPTABLES

La préparation des états financiers en conformité avec les Normes comptables pour le secteur public exige que la direction établisse des estimations et des hypothèses qui ont une incidence sur la valeur de l'actif et du passif présentée à la date des états financiers et le montant des produits et des charges comptabilisés au cours de l'exercice. Les estimations et les hypothèses peuvent changer avec le temps à mesure que de nouveaux renseignements deviennent disponibles ou que des faits nouveaux surviennent. Les montants réels peuvent être différents des estimations. Les éléments qui font l'objet des estimations les plus importantes sont l'amortissement des immobilisations, les charges à payer et l'obligation au titre des avantages sociaux futurs.

(I) AVANTAGES SOCIAUX

Le coût des indemnités de départ prévues par la *Loi sur la fonction publique de l'Ontario* et des crédits de congés non utilisés acquis par le personnel au cours de l'exercice est comptabilisé dans les états financiers. Le coût des indemnités de départ prévues par la Loi est comptabilisé lorsque l'indemnité est acquise par les employés admissibles.

4. RISQUES LIÉS AUX INSTRUMENTS FINANCIERS

Les risques liés aux instruments financiers du Centre des sciences sont les suivants :

Risque de crédit – Le Centre des sciences est exposé à un risque minimal. Il évalue de façon continue ses pertes sur créances éventuelles et se constitue une provision pour pertes, en cas de besoin, calculée en fonction de la valeur de réalisation estimée.

Le tableau ci-dessous présente un sommaire de l'ancienneté des débiteurs :

	Court terme	60 jours et plus	90 jours et plus	(en milliers de dollars) Total
Débiteurs généraux	595	–	–	595
Entrées	215	–	–	215
Location des installations	9	–	–	9
Ventes internationales	335	–	30	365
Masse salariale et avances pour déplacements	2	–	–	2
Totaux	1 156	–	30	1 186

Risque de change – Le Centre des sciences réalise environ 2,29 % (2,53 % en 2014) de ses revenus totaux en devises étrangères. Par conséquent, une partie de l'actif et du passif est soumise aux fluctuations du taux de change. L'encaisse, les débiteurs et les produits reportés en dollars américains sont convertis en dollars canadiens à la fin de l'exercice.

Risque de liquidité – Le Centre des sciences est exposé à un risque minimal puisqu'il a un solde d'encaisse suffisant pour acquitter tous ses passifs financiers à court terme. Au 31 mars 2015, le Centre avait des liquidités de 8 615 000 $ (5 622 000 $ en 2014) pour acquitter des passifs financiers à court terme s'établissant à 4 875 000 $ (3 791 000 $ en 2014). Pendant l'exercice, les liquidités du Centre ont augmenté en raison de deux encaissements non récurrents totalisant 2 126 000 $.

5. IMMOBILISATIONS

Le tableau ci-dessous présente les immobilisations :

	2015 (en milliers de dollars)			2014 (en milliers de dollars)
	Coût	Amortissement cumulé	Valeur comptable nette	Valeur comptable nette
Améliorations locatives	34 913	27 383	7 530	9 648
Modules d'exposition	28 283	20 213	8 070	10 425
Améliorations locatives – Cinéma OMNIMAX(MD)	15 331	14 478	853	1 662
Modules d'exposition en location	1 189	729	460	700
Mobilier, agencement et équipement	1 447	912	535	693
Ordinateurs	2 273	1 290	983	263
Total	83 436	65 005	18 431	23 391

La valeur comptable nette des immobilisations (travaux en cours) non amorties au 31 mars :

	2015 (en milliers de dollars)	2014 (en milliers de dollars)
Ordinateurs	174	248
Améliorations locatives	762	–
Mobilier, agencement et équipement	71	–
Total	1 007	248

6. APPORTS REPORTÉS AFFÉRENTS AUX IMMOBILISATIONS

L'évolution du solde des apports reportés afférents aux immobilisations s'établit comme suit :

	2015 (en milliers de dollars)	2014 (en milliers de dollars)
Solde, au début de l'exercice	**17 263**	21 322
Ajouts/virements nets pendant l'exercice	**1 352**	1 866
Amortissement des apports reportés afférents aux immobilisations	**(5 544)**	(5 925)
	13 071	17 263

Le solde des apports reportés afférents aux immobilisations à la fin de l'exercice s'établit comme suit :

	2015 (en milliers de dollars)	2014 (en milliers de dollars)
Opération Innovation	**3 289**	6 520
Initiatives de santé et sécurité	**7 405**	7 854
Modules d'exposition	**1 520**	1 359
Cinéma OMNIMAX[MD]	**454**	907
Modules d'exposition en location	**403**	623
	13 071	17 263

7. PRODUITS DE CONCESSION REPORTÉS

En janvier 2009, le Centre des sciences a conclu un accord avec Compass Group Canada Ltd., un concessionnaire de services de restauration. Aux termes de cet accord, le Centre des sciences a reçu, le 1er juin 2009, un versement initial de 1 500 000 $ en contrepartie d'une réduction des revenus des services de restauration de la concession pendant la durée de l'accord. Cette somme a servi à rénover l'aire de restauration et sera comptabilisée, selon la méthode linéaire, comme produits de concession pour la durée de l'accord, soit jusqu'au 31 mai 2016. Au 31 mars 2015, 1 250 000 $ ont ainsi été comptabilisés comme produits de concession. Le reste a été reporté et la portion courante de 214 000 $ est incluse dans les comptes fournisseurs tandis que la portion à long terme de 36 000 $ est incluse dans les produits reportés :

	(en milliers de dollars)
2015-2016	**214**
2016-2017	**36**
	250

8. CAPITAUX INVESTIS DANS LES IMMOBILISATIONS

Les capitaux investis en immobilisations s'établissent comme suit :

	2015 (en milliers de dollars)	2014 (en milliers de dollars)
Immobilisations nettes	**18 431**	23 391
Moins le montant financé par les apports reportés afférents aux immobilisations	**(13 071)**	(17 263)
	5 360	6 128

9. ENTRETIEN DES BÂTIMENTS ET RÉPARATIONS

Certains frais importants d'entretien et de réparation du Centre des sciences sont absorbés par la province de l'Ontario, par l'intermédiaire de la Société ontarienne des infrastructures et de l'immobilier, et ne sont pas inclus dans l'État des résultats.

10. DÉPENDANCE ÉCONOMIQUE

Le Centre des sciences compte sur l'aide financière de la province de l'Ontario pour couvrir certains de ses frais de fonctionnement.

11. AVANTAGES SOCIAUX

(A) PRESTATIONS DE RETRAITE

Les employés à temps plein du Centre des sciences cotisent à la Caisse de retraite des fonctionnaires (CRF) et à la Caisse de retraite du Syndicat des employés de la fonction publique de l'Ontario (CR-SEFPO), qui sont des régimes de retraite à prestations déterminées établis pour les employés de la province et de nombreux organismes provinciaux. La province de l'Ontario, qui est seul répondant de la CRF et corépondant de la CR-SEFPO, fixe le montant des paiements annuels que le Centre des sciences verse aux caisses. Comme il appartient aux répondants de s'assurer que les caisses de retraite sont financièrement viables, les excédents ou dettes non provisionnées résultant d'évaluations actuarielles obligatoires ne sont pas inclus dans les actifs ou obligations du Centre des sciences.

Les paiements annuels du Centre des sciences, qui se sont élevés à 1 311 172 $ pour l'exercice en cours (1 376 000 $ en 2014), sont inclus dans le coût des salaires et des avantages sociaux répartis entre les diverses catégories de charges dans l'État des résultats. Se reporter également à la note 14.

(B) AVANTAGES POSTÉRIEURS À L'EMPLOI AUTRES QUE LES PRESTATIONS DE RETRAITE

Le coût des avantages postérieurs à l'emploi autres que les prestations de retraite est pris en charge par le ministère des Services gouvernementaux et n'est donc pas inclus dans l'État des résultats.

(C) AVANTAGES SOCIAUX FUTURS

Au cours de l'exercice, l'obligation a été réduite de 17 000 $ (196 000 $ en 2014). Le passif calculé au moyen de la méthode de répartition des prestations au prorata des services et au moyen des hypothèses suivantes s'établit approximativement à 4 125 000 $ (4 142 000 $ en 2014). Les hypothèses utilisées étaient : indexation des salaires et traitements, 1,92 % (1,92 % en 2014), facteur d'actualisation, 0,80 (0,79 en 2014) et nombre moyen d'années prévues avant la retraite, 10,56 ans (11,50 ans en 2014).

12. PRÊT DE L'OFFICE ONTARIEN DE FINANCEMENT

Pendant l'exercice 2005-2006, l'Office ontarien de financement (OOF) a accordé au Centre des sciences un prêt de 10 000 000 $, dont les intérêts sont fixés par l'OOF à des taux à court terme, payables chaque trimestre. Au 31 mars 2015, le Centre des sciences avait remboursé 9 000 000 $ du solde du prêt principal. Le solde restant doit être remboursé comme suit :

	(en milliers de dollars)
2015-2016	**500**
2016-2017	**500**
	1 000

13. RÉPARTITION DES CHARGES

Les charges sont comptabilisées dans l'État des résultats par fonction. Les charges totales par type s'établissent comme suit :

	2015 (en milliers de dollars)	2014 (en milliers de dollars)
Salaires et avantages sociaux	**20 367**	19 222
Autres charges de fonctionnement directes	**13 180**	13 801
	33 547	33 023

14. ENGAGEMENTS ET ÉVENTUALITÉ

(A) FRAIS D'OCCUPATION

La province facture au Centre des sciences, par l'intermédiaire de la Société ontarienne des infrastructures et de l'immobilier, des frais d'occupation des locaux. Ces frais couvrent le loyer, les impôts, l'entretien et certains frais de fonctionnement. Le bail est renouvelé annuellement jusqu'à la conclusion d'un nouvel accord entre le Centre des sciences et la province. Le paiement minimum prévu dans le bail pour l'exercice à venir est de 4 713 000 $. Le Centre des sciences a reçu une subvention de 3 888 000 $ et une subvention spéciale ponctuelle de 800 000 $ du ministère du Tourisme, de la Culture et du Sport pour financer une partie de cette dépense.

(B) MODULES D'EXPOSITION ET SERVICES

Le Centre des sciences s'est engagé à louer plusieurs modules d'exposition en vertu de contrats répartis sur de multiples exercices. En outre, il a conclu des contrats pour différents services d'entretien et services publics. Les coûts engagés pour la location de modules d'exposition et les services d'entretien à contrat sont répartis comme suit :

	(en milliers de dollars)
2015-2016	**2 858**
2016-2017	**1 274**
2017-2018	**311**
2018-2019	**74**
2019-2020	**74**

15. PROMESSES DE DONS POUR L'OPÉRATION INNOVATION

En 2001, le Centre des sciences a entrepris un important projet d'immobilisation appelé Opération Innovation. Ce projet, axé sur l'innovation, a permis de renouveler environ un quart de l'espace public du Centre des sciences, notamment en créant sept nouvelles sections. Jusqu'au 31 mars 2015, le Centre des sciences avait reçu environ 45 485 000 $, dont 16 500 000 $ du gouvernement de l'Ontario et le reste d'entreprises du secteur privé ou de particuliers.

Les montants promis, mais pas encore reçus du secteur privé n'ont pas été comptabilisés comme revenus, ni comme produits reportés ou comme apports reportés afférents aux immobilisations au 31 mars 2015, et s'établissent comme suit :

	(en milliers de dollars)
2015-2016	**485**
2016-2017	**485**
2017-2018	**485**
2018-2019	**480**
	1 935

16. PROMESSES DE DONS ET DE COMMANDITES

Le Centre des sciences s'emploie activement à obtenir des commandites et des dons du secteur privé pour soutenir de nouveaux projets, expériences et activités.

Les montants promis, mais pas encore reçus du secteur privé n'ont pas été comptabilisés comme produits, ni comme produits reportés ou comme apports reportés afférents aux immobilisations au 31 mars 2015, et s'établissent comme suit :

	(en milliers de dollars)
2015-2016	**420**
2016-2017	**415**
2017-2018	**350**
2018-2019	**300**
2019-2020	**300**
	1 785

17. CHIFFRES COMPARATIFS

Certains chiffres comparatifs ont été retraités pour que leur présentation soit identique à celle de l'exercice en cours.

DIVULGATION DES TRAITEMENTS DANS LE SECTEUR PUBLIC

Conformément à la *Loi sur la divulgation des traitements dans le secteur public*, le Centre des sciences de l'Ontario déclare avoir payé un salaire de 100 000 $ ou plus aux employés suivants en 2014.

EMPLOYÉ	TITRE	SALAIRE	AVANTAGES IMPOSABLES
Joann Bennett	Vice-présidente, relations extérieures et agente principale de gestion des relations avec la clientèle	141 399,22 $	234,21 $
Maurice Bitran	Directeur générale	176 716,47 $	298,74 $
Michael Chisholm	Chef de projet, commercialisation à l'étranger	102 187,42 $	166,98 $
Ken Doyle	Chef de projet, ventes internationales	112 423,79 $	177,51 $
Grant Eberlin	Directeur des opérations techniques	101 237,58 $	58,52 $
Heather Farnworth	Directrice, ventes internationales	108 743,04 $	187,26 $
Bernard Gorecki	Vice-président, marketing et communications stratégiques	130 931,39 $	217,56 $
Karen Hager	Directrice, engagements scientifiques	101 887,77 $	165,17 $
Tom Kasanda	Chef de projet, commercialisation à l'étranger	104 558,98 $	177,51 $
Yolande Mbala	Directrice, ressources humaines	103 664,14 $	172,44 $
Hooley McLaughlin	Vice-président, expérience scientifique et conseiller scientifique en chef	140 815,45 $	234,21 $
Catherine Paisley	Vice-présidente, enseignement des sciences	130 931,39 $	217,56 $
Nancy Rowland	Vice-présidente, services et activités ministériels et directrice générale des opérations	123 868,17 $	213,30 $
Glenn Shaver	Directeur, produits en vente OMNIMAX et opérations audiovisuels	101 188,17 $	174,30 $
Martin Timusk	Directeur, systèmes et applications informatiques	118 230,04 $	0,00 $
Kevin Von Appen	Directeur, communications scientifiques	107 850,96 $	185,73 $

« Mes enfants ont adoré leur sortie au Centre des sciences et ont passé plusieurs heures à jouer et à tester. Ça vaut la peine d'y retourner encore et encore! »
TripAdvisor, le 1er septembre 2014

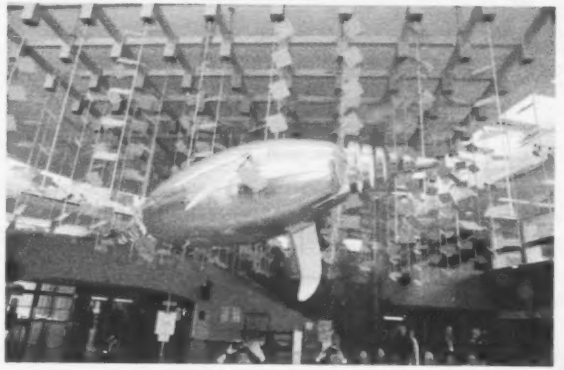
« J'ai eu la chance de visiter le Centre des sciences de l'Ontario lorsque j'étais petit et de voir la science d'une manière tangible et interactive. Au lieu d'une explication purement théorique en deux dimensions, tout était réel. Cela m'a permis de laisser cours à mon imagination et d'observer comment les choses marchent vraiment. J'ai eu la chance de visiter le Centre des sciences juste au moment où je commençais à prendre conscience du monde et de comprendre comment il fonctionne vraiment. »
Colonel Chris Hadfield

« Ooooh je me suis tellement amusé! On y est resté presque toute une journée et on a pas vu le temps passer. J'ajoute que je ne suis pas spécialement axé sur les sciences, mais que c'est au niveau de tous. »
Trip Advisor, le 3 septembre 2014

Centre des sciences de l'Ontario
770 Don Mills Road
Toronto, Ontario M3C 1T3

416-696-1000
www.centredessciencesontario.ca

@OntScienceCtr
www.facebook.com/OntarioScienceCentre
@OntarioScienceCentre
www.youtube.com/user/OntarioScienceCentre



Festo Canada a exposé ses robots bioniques, y compris AirPenguin, au Centre des sciences de l'Ontario en mars.